



SANTE/11337/2018 vers. 2

Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annette; Nielsen, Elsa Ebbesen

Publication date:
2019

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., Petersen, A., & Nielsen, E. E., (2019). *SANTE/11337/2018 vers. 2*, No. 19/1026045, 4 p., Jun 03, 2019.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



NOTAT

Til Fødevarestyrelsen

Vedr. SANTE/11337/2018 vers. 2

Fra Fødevareinstituttet

3. juni 2019
J.nr. 19/1026045
bhje/annp/elsn

Oversigt over gældende MRL og nye forslag til MRL, samt risikovurdering af de foreslåede MRLer

Pesticid ADI (mg/kg lgv/dag ARfD (mg/kg lgv/dag)	Afgrøder	MRL mg/kg Gældende	MRL mg/kg Forslag	% af ARfD Enkelte af- grøder ¹	% af ADI alle til- ladte an- vendel- ser ¹ børn/voks ne	Bemærkninger
Cyflufenamid ADI=0,04 ARfD= 0,05	Kernefrugter Blommer Vindruer til vin og spise Tomater Peberfrugt Agurk Drueagurk Melon, græskar, vand- melon Artiskok	0,05 0,06 0,15 0,02* 0,04 0,04 0,08 0,04 0,03	0,06 0,07 0,2 0,04 0,06 0,05 0,05 0,05 0,04	Højest 15,7% for vindruer	1,8/0,8	Art. 12 EFSA: Der mangler data, herunder restforsøg for nogle af MRLerne, hvorfor der sættes fodnoter med dato for levering. DTU: MRL forslag er OK

Pesticid ADI (mg/kg lgv/dag ARfD (mg/kg lgv/dag)	Afgrøder	MRL mg/kg Gældende	MRL mg/kg Forslag	% af ARfD Enkelte af- grøder ¹	% af ADI alle til- ladte an- vendel- ser ¹ børn/voks ne	Bemærkninger
	Boghvede og pseudo-ce- reralier	0,02*	0,1			
	Rug og hvede	0,05	0,04			
Fenbucona- zole ADI= 0,006 ARfD=0,3	Grapefrugt Appelsin citron og lime Mandarin Abrikos Fersken og blommer Vindruer til vin og spise Blåbær Bananer Mango Tomater Agurk og courgette Drueagurk Melon, græskar, vand- melon Solsikkefrø og rapsfrø Sukkerroer	1 1 0,05* 0,05* 1 0,5 1 1 0,05* 0,5 0,5 0,2 0,05* 0,2 0,05* 0,2	0,7 0,9 1 0,5 0,6 0,6 1,5 0,5 0,05 0,01* 0,01* 0,3 0,3 0,3 0,05 0,01*	Højst 29% for appel- sin	22,6/18,9	Art. 12 EFSA: Der mangler data for mispel og japan- mispel, abrikos, fersken, kirsebær, blommer, cucurbits med spiselig og ikke spiselig skræl, hvor der sættes tentative MRLer. I relation til triazol metabolitterne mangler der informa- tion, ligesom der mangler restforsøg for nogle afgrøder. Derfor sættes der tentative MRLer med fodnoter med dato for levering. DTU: MRL forslag OK.

I risikovurderingen er brugt EFSA PRIMo rev.2. Modellen indeholder kostdata for det kroniske indtag fra 27 lande i EU, og fra 22 lande for det akutte indtag.

I tabellen er angivet, hvad det kroniske og akutte indtag udgør af henholdsvis ADI og ARfD for de enkelte afgrøder. Det angivne tal for ARfD gælder for den spiser i EU der har det højeste konsum af afgrøden, dvs. det er nødvendigvis ikke for en dansker. Indtaget for en dansker vil i de fleste tilfælde være lavere. Det angivne tal for % af ADI gælder for en dansk spiser.

Indtagene er beregnet idet median restindholdet eller MRL er brugt i beregningen. EFSA skriver: Antagelserne der anvendes i beregningen er konservative, idet det antages at alle spiste afgrøder er behandlet med det pågældende pesticid. I realiteten er det ikke sandsynligt, at alle afgrøder indeholder restindhold på niveau der svarer til median restindhold fra restforsøg eller indhold svarende til MRL.

Konklusion

Da det akutte og det samlede kroniske indtag er mindre end henholdsvis ARfD og ADI for de enkelte pesticider, vurderes der ikke at være problemer med indtaget som følge af de foreslåede maksimalgrænseværdier for de enkelte stoffer alene i forslaget.

DTU Fødevareinstituttet bemærker, at EFSA ikke har foretaget en vurdering af eventuelle kombinationseffekter, idet der endnu ikke foreligger en harmoniseret metode til dette.

I fravær af en harmoniseret metode til vurdering af mulige kombinationseffekter i forbindelse med fastsættelse af maksimalgrænseværdier og baseret på nuværende viden, har DTU Fødevareinstituttet foretaget en foreløbig overslagsmæssig vurdering af risikoen for indtaget af pesticider, hvor der tages højde for kombinationseffekter.

Ad1 (baseret på Fase 1 med forbrug af ADI mindre end 20 %): For cyflufenamid og tembotrion: På baggrund af en overslagsmæssig vurdering af risikoen for indtaget af pesticider, hvor der tages højde for eventuelle kombinationseffekter, vurderes de foreslåede maksimalgrænseværdier at være sundhedsmæssigt acceptable.

For fenbuconazol udgør det kroniske indtag henholdsvis 22,6% og 18,9% af ADI for danske børn og voksne. For dette stof viser beregninger med danske data fra monitoringsperioden 2012-2017, at indtaget udgjorde henholdsvis 0,0026 µg/kg lgv/dag og 0,0011 µg/kg lgv/dag for børn (22 kg) og voksne (76 kg) svarende til henholdsvis 0,04% og 0,02 % af stoffets ADI på 0,006 mg/kg lgv/dag. På denne baggrund er det vurderet, at risikoen for kombinationseffekter ikke vækker sundhedsmæssig bekymring.